



ഒരു കുഞ്ഞിനെ ജനിക്കുന്നു



കേരള ശാസ്ത്ര സാഹിത്യപരിഷത്ത്

50 പൈസ

ഗ്രാമശാസ്ത്രജാലം

“ഇന്ത്യ ഗ്രാമങ്ങളിലാണ് ജീവിക്കുന്നതെന്ന്” മഹാത്മജി പറഞ്ഞു. ആ വാചകത്തിന്റെ അർത്ഥം ഉൾക്കൊള്ളാതെ ഇന്നും പലരും അതാവർത്തിക്കുന്നു.

ഗ്രാമങ്ങളിലെ ജനജീവിതം ഇന്നും പ്രശ്നങ്ങൾ നിറഞ്ഞതാണ്. അന്ധവിശ്വാസങ്ങളും അശാസ്ത്രീയതകളും ഇന്നും ഗ്രാമങ്ങളിൽ കൊടികുത്തിവാഴുന്നു.

ഗ്രാമത്തിലെ സ്കൂളിന്റെയും ആശുപത്രിയുടെയുമൊക്കെ സ്ഥിതി പരിശോധിച്ചു നോക്കൂ. ഗ്രാമത്തിലെ കൃഷിയുടെയും വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെയുമൊക്കെ സ്ഥിതി നോക്കൂ.

ഗ്രാമീണ വികസനത്തെ ഉദ്ദേശിച്ച് ഏറെ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു. പക്ഷെ അവയിൽ ഭൂരിഭാഗവും ഏഴേണ്ടിത്തത് ഏഴുന്നില്ല.

കർഷകനും കർഷകത്തൊഴിലാളിയും ചെറുകച്ചവടക്കാരും കൈത്തൊഴിലുകാരും എല്ലാ ഈ പന്തികേടിൽപെട്ട് നട്ടം തിരിയുന്നുണ്ട്.

എന്താണ് പന്തികേടിനുകാരണം? എന്താണ് തിന്മ പരിഹാരം? ബഹുഭൂരിപക്ഷം വരുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് സ്വന്തം പ്രശ്നങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി അപഗ്രഥിക്കാനും അവയ്ക്ക് ശാസ്ത്രീയമായ പരിഹാരം കണ്ടെത്താനും കഴിഞ്ഞെ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് അറുതി വരൂ.

ആവഴിക്കുള്ള ഒരേളിയ ശ്രമമാണ് ശാസ്ത്രസാഹിത്യപരിഷത്തിന്റെ ഗ്രാമശാസ്ത്ര ജാഥ.

ഗ്രാമീണപ്രശ്നങ്ങളുമായി ഇടപഴകുവാനും, അവയ്ക്ക് ശാസ്ത്രീയമായ പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്നതിന് സഹായകമായ മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് പർച്ചയെടുവാനും ഈ ജാഥ ശ്രമിക്കും.

ആധുനിക ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക നേട്ടങ്ങളും, ഗ്രാമതലത്തിലുള്ള പ്രസക്തി വിശദീകരിക്കുവാനും, ഗ്രാമതലത്തിൽ നടന്നു വരുന്ന പുഷ്പങ്ങളുടെപൊതു ജനങ്ങളോടൊത്തിരുന്ന് വിശകലനം ചെയ്യുവാനും ഈ ജാഥ ശ്രമിക്കും.

നമ്മുടെ ഗ്രാമങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രബോധത്തിന്റെതായ പുതിയൊരുവെളിച്ചം പടർത്തുന്നതിനുള്ള ഈ സംരംഭവുമായി സഹകരിക്കുവാൻ എല്ലാവരോടും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

ജനറൽ സെക്രട്ടറി
ശാസ്ത്രസാഹിത്യ പരിഷത്ത്
പരിഷത്ത് ഭവൻ
തിരുവനന്തപുരം 695001

ജനറൽ കൺവീനർ
ഗ്രാമശാസ്ത്രസമിതി
ശാസ്ത്രസാഹിത്യ പരിഷത്ത്
വാഴയൂർ
രാമനാട്ടുകര

പുരുഷബീജം

- 1 പുരുഷബീജം എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു?
പുരുഷശുക്ലത്തിൽ
- 2 ഒരുതുള്ളി ശുക്ലത്തിൽ എത്ര ബീജങ്ങളുണ്ടാവും?
ഉദ്ദേശം ഒരു കോടി
- 3 പുരുഷബീജത്തിന്റെ ആകൃതി എന്ത്?
ഒരു തലയും നീണ്ടുമെലിഞ്ഞവാലും
- 4 പുരുഷബീജം ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് എവിടെ?
വൃഷണങ്ങളിലുള്ള സെമിനീഫറസ് നൂൽകുഴലുകളിൽ
- 5 വൃഷണങ്ങളിലുള്ള സെമിനീഫറസ് നൂൽകുഴലുകളുടെ ഒട്ടാകെനീളം?
ശരാശരി 250 മില്ലി
- 6 പുരുഷബീജം വളർച്ചപ്രാപിക്കുന്നത് സംഭവിക്കപ്പെടുന്നതും എവിടെ?
ശുക്ലനാളത്തിൽ (Epididymis)
- 7 ശുക്ലത്തിൽ എന്തെല്ലാം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു?
ബീജങ്ങളും ശുക്ലപാസ്കയും.
- 8 പുരുഷബീജം നിക്ഷേപിക്കപ്പെടുന്നത് എവിടെ?
യോനീനാളത്തിന്റെ ഗർഭാശയകവാടത്തിനടുത്ത്

- 9 പുരുഷലിംഗം എന്തുകൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു?
സങ്കോചവികാസ ശേഷിയുള്ള പേശികളാൽ
- 10 പുരുഷന്റെ ലൈംഗികവളർച്ച പൂർത്തിയാകുന്നതെന്ന്?
ബീജവളർച്ചയോടെ (16 വയസ്സിനു മുമ്പ്)
പുരുഷബീജത്തിൽ എത്ര ക്രോമസോമുകൾ ഉണ്ട്?
23
- 12 വൃഷണങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഹാർമോണുകൾ?
ടെസ്റ്റോറോസ്റ്റിറോൺ, ആൻഡ്രോസ്റ്റിറോൺ
- 13 ടെസ്റ്റോറോസ്റ്റിറോണിന്റെ ധർമ്മം?
പുരുഷൻമാരിൽ ലൈംഗികാസക്തി ഉണ്ടാക്കുക (പ്രവർത്തനം തലയിൽ പൂവിന് കാരണമിതാണ്)
- 14 ടെസ്റ്റോറോസ്റ്റിറോണിന്റെ മറ്റൊരു ധർമ്മം?
രക്തത്തിലെ അരുണാണുക്കളുടെ എണ്ണവും ഹിമോഗ്ലോബിന്റെ അളവും നിയന്ത്രിക്കുക

അണ്ഡം

- 5 അണ്ഡം ഉണ്ടാകുന്നതെവിടെ?
സ്ത്രീകളുടെ ഓവറി എന്നറിയപ്പെടുന്ന അണ്ഡാശയത്തിൽ
- 16 അണ്ഡാശയം എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു?
ഗർഭപാത്രത്തിനിരുവശവും

17 അണ്ഡങ്ങൾ ഉണ്ടാവുന്നതെവിടെ നിന്ന്?

ഓവറിയിലെ ഗ്രാഫിയൻ ഫോളിക്കിൾ എന്നറിയപ്പെടുന്ന സെൽ സമൂഹത്തിൽ നിന്ന്

18 ഓവറികൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഹാർമോണുകൾ ഏവ?

ഇസ്റ്റ്രജൻ, പ്രോജിസ്റ്ററോൺ ജി

19 ഇസ്റ്റ്രജൻ ഉൽപാദനം ആരംഭിക്കുന്നതെന്ന്?

ഒരു സ്ത്രീ ജന്മമായിരുന്നതിനു തൊട്ടുമുമ്പ്

20 ഏതുപ്രായം മുതലാണ് സ്ത്രീകളിൽ സാധാരണ അണ്ഡവിസർജനം നടക്കുന്നത്?

13—14 വയസ്സാകുമ്പോൾ

21 സ്ത്രീകളിൽ അണ്ഡബഹിർഗമനം നടക്കുന്നതെന്ന്?

ലൈംഗികചക്രത്തിൽ പതിനാലാം ദിവസം

22 എന്താണ് ലൈംഗിക ചക്രം?

രണ്ട് ആർത്തവങ്ങൾക്കിടക്കുള്ള കാലം (സാധാരണ 28 ദിവസം)

23 ഓരോ ലൈംഗികചക്രത്തിലും ബഹുഗമിക്കുന്ന അണ്ഡങ്ങൾ എത്ര?

സാധാരണ ഒന്ന്. അപൂർവ്വം ചിലപ്പോൾ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ

24 പ്രായപൂർത്തിയാകുന്നതുവരെ ഈ അണ്ഡങ്ങൾ എവിടെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു?

അണ്ഡാശയ (ഓവറി) ൽ നിന്ന് നിഷ്ക്രിയമായി വർത്തിക്കുന്നു

25 ഒരു സ്ത്രീയുടെ ജീവിതത്തിൽ ശരാ

ശരി എത്ര അണ്ഡങ്ങൾ ബഹിർഗമിക്കപ്പെടും?

മാസത്തിൽ ഒന്നുവീതം ശരാശരി 400

26 ഒരു സ്ത്രീയുടെ പ്രത്യുൽപാദന (അണ്ഡബഹിർഗമന) ശേഷിയുള്ള കാലം? ഇന്ത്യൻ ശരാശരി 32 വർഷം.

27 ആർത്തവം എന്നാലെന്ത്?

പക്ഷത എത്തി അണ്ഡാശയത്തിൽ നിന്നും ബഹിർഗമിച്ച അണ്ഡം പുരുഷ ബീജവുമായി സംയോജിക്കാനിടയാകുന്നില്ലെങ്കിൽ രക്തത്തോടൊപ്പം പുറത്തുള്പ്പെടുന്നു. അതാണ് ആർത്തവം.

28 ജന്തുവാകുക എന്നാൽ എന്ത്?

12-15 വയസ്സിനിടക്ക് ആദ്യം ബഹിർഗമിക്കപ്പെടുന്ന അണ്ഡം പുരുഷ ബീജവുമായി സംയോജിക്കാതെ ആർത്തവരക്തവുമൊന്നിച്ചു വിസർജിക്കപ്പെടുന്നത്.

29 അണ്ഡാശയത്തിലെ ഒരണ്ഡം മൂപ്പെത്തുമ്പോൾ ബഹിർഗമിക്കപ്പെടുന്നത് എങ്ങാത്?

ഫല്ലോപിയൻ കുഴലിലേക്ക്

1) ഒരണ്ഡം മൂപ്പെത്തുവാൻ എടുക്കുന്ന കാലം.

28 ദിവസം.

സ്ത്രീകളിൽ ആർത്തവം നിൽക്കുന്നത് എന്തിന്റെ സൂചനയാണ്?

അണ്ഡാശയത്തിൽ അണ്ഡനിർമ്മിതി നടക്കുന്നില്ല എന്നതിന്റെ സൂചന (പ്രത്യുൽപാദനശേഷി നശിച്ചിരിക്കുന്നു)

32 ഏതുപ്രായത്തിലാണ് സാധാരണ സംഭവിക്കുക?

45നും 50നും ഇടക്ക്

- 33 ആർത്തവത്തെ ക്രമീകരിക്കുന്ന ഹാർമോൺ
ഇസ്ട്രജൻ
- 34 ഇസ്ട്രജൻ നിർമ്മിതി എവിടെ?
അണ്ഡാശയത്തിലെ ബുൾബുളങ്ങളിൽ
- 35 ഫലോപിയൻ കൂഴലിലേക്ക് വിസർജിക്കപ്പെടുന്ന അണ്ഡത്തിന് എന്തു സംഭവിക്കുന്നു?
ഫലോപിയൻ കൂഴൽവഴി ഗർഭാശയത്തിലെത്തുന്ന അണ്ഡം മൂന്നുനാലു ദിവസം കൂടി പുരുഷബീജത്തെക്കാത്തു കഴിയും. എന്നിട്ടും പുരുഷബീജവുമായി സംയോജിക്കാൻ സൗകര്യം കിട്ടാത്ത പക്ഷം ആർത്തവരൂപത്തിൽ പുറന്തള്ളപ്പെടും.
- 36 കോർപ്പസ് ലൂട്ടിയം എന്നാലെന്ത്?
അണ്ഡത്തെ ബഹിർഗമിപ്പിച്ച അണ്ഡാശയഭാഗത്ത് വളരുന്ന പേശീവ്യൂഹം.
- 37 അതിന് പിന്നീടെന്തു സംഭവിക്കുന്നു?
അണ്ഡം പുരുഷബീജവുമായി ചേർത്ത പക്ഷം ആർത്തവത്തെത്തുടർന്ന് അത് ഇല്ലാതാവും. മറിച്ച് ഭ്രൂണമുണ്ടായാൽ ഭ്രൂണം ഗർഭാശയത്തിൽ വളരുന്നിടത്തേയ്ക്കും കാലം കോർപ്പസ് ലൂട്ടിയം അണ്ഡാശയത്തിലുമുണ്ടാവും.
- 38 എന്താണതിന്റെ ധർമ്മം?
ഭ്രൂണത്തെ ഗർഭാശയത്തിൽ ഉറപ്പിക്കുന്നതും വളർത്തുന്നതും കോർപ്പസ് ലൂട്ടിയമാണ്.
- 39 കോർപ്പസ് ലൂട്ടിയം വിസർജിക്കുന്ന ഹാർമോൺ
പ്രോജിസ്റ്ററോൺ

- 40 ആ ഹാർമോണിന്റെ ധർമ്മമെന്ത്?
 ഭ്രൂണത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനും വികാസത്തിനും ആവശ്യമാണത്. ഗർഭകാലത്ത് സ്ത്രീകളുടെ രക്തത്തിൽ ഇതിന്റെ അളവ് വർദ്ധിച്ചിരിക്കും.

ഭ്രൂണം

- എന്താണ് ഭ്രൂണം?
 പുംസ്ത്രീ ബീജങ്ങളുടെ സംയോജന ഫലമായുണ്ടാകുന്ന ജീവാങ്കുരം.
- 42 പുംബീജം അണ്ഡവുമായി ചേരുന്ന തെവിടെവെച്ച്?
 മിക്കവാറും ഗർഭനാളത്തിൽ (ഫല്ലോപിയൻ ട്യൂബ്) വെച്ച്
- 43 പുരുഷബീജം അണ്ഡത്തിനടുത്ത് എത്തുന്നതെങ്ങിനെ?
 വാലിന്റെ സഹായത്താൽ നീന്തി
- 44 ഒരു അണ്ഡം എത്ര ബീജത്തെ സ്വീകരിക്കും?
 ഒന്നിനെ മാത്രം.
- 45 അണ്ഡം സ്വീകരിക്കാത്ത പുംബീജങ്ങൾക്കെന്തു സംഭവിക്കുന്നു?
 ചത്തുപോകുന്നു
- 46 ബീജം അണ്ഡവുമായി ചേർന്നാൽ അതിനെന്തു പേർപറയുന്നു?
 സൈഗോട്ട്
- 47 സൈഗോട്ട് വളരുന്നതെവിടെ?
 ഗർഭപാത്രത്തിൽ
- 48 ഗർഭപാത്രം എന്തുകൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു?
 മാംസപേശീഭിത്തികളാൽ
- 49 ഗർഭപാത്രത്തിന്റെ വലുപ്പം?
 ശരാശരി 3 ഇഞ്ച് നീളം.

- 50 ഗർഭപാത്രത്തിന്റെ കവാടം എങ്ങോട്ട് തുറന്നിരിക്കുന്നു?
യോനിയിലേക്ക്
- 51 ഒരണ്ഡത്തിൽ എത്ര ക്രോമസോമുകൾ ഉണ്ട്?
46
- 52 പോളാർബോഡി എന്നാലെന്ത്?
പുംബീജവുമായി ചേരുന്നതിനൽപം മുമ്പ് അണ്ഡം അതിന്റെ നേർ പകുതി പുറന്തള്ളും. 23 ക്രോമസോമുകളുടെ പ്രൊട്ടോപ്ലാസവും. അങ്ങനെ പുറന്തള്ളപ്പെടുന്ന അണ്ഡാംശമാണ് പോളാർബോഡി
- 53 പോളാർബോഡി പോയശേഷം അണ്ഡത്തിൽ അവശേഷിക്കുന്ന ക്രോമസോമുകൾ?
23
- 54 ഭ്രൂണത്തിലെ 46 ക്രോമസോമുകൾ എങ്ങനെ ലഭിക്കുന്നു?
പകുതി പിതാവിൽനിന്നും (പുംബീജം) പകുതി മാതാവിൽനിന്നും (അണ്ഡം)
- 55 ഭ്രൂണത്തിന് ആദ്യമുണ്ടാവുന്ന മാറ്റം എന്ത്?
2, 4, 8, 16 എന്ന തോതിൽ സെല്ലുകൾ വിഭജിച്ചുവളരുന്നു
- 56 മോറുല എന്നാൽ എന്ത്?
മേൽപറഞ്ഞ രീതിയിൽ വളരുന്ന ദശലുളള ഭ്രൂണം
- 57 ഭ്രൂണത്തിന്റെ വളർച്ചക്കാവശ്യമായ പോഷണം എവിടെനിന്നു ലഭിക്കും?
മാതൃരക്തത്തിൽനിന്ന്
- 58 ഭ്രൂണത്തെ മാതാവുമായി യോജിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗം ഏത്?
മറുപിള്ള (പ്ലാസന്റ)

- 59 ഭൂണത്തെ പോറ്റുന്നതാ ആര്?
അതിനോടുചേർന്നു വളരുന്ന അന്നകോ
ശനിര
- 60 അന്നകോശനിരക്ക് അതിനുള്ള പോഷ
ണം എവിടെനിന്നു കിട്ടുന്നു?
മറുപിള്ള (പ്രാസൻ) വഴി മാതൃരക്ത
ത്തിൽനിന്നും.

ഭൂണത്തിന്റെ വളർച്ച

- 1 അണ്ഡബീജസംയോജനനത്തരം ഭൂണ
ത്തിന്റെ വലുപ്പം
നഗ്നനേത്രങ്ങൾക്ക് കാണാൻ കഴിയാ
ത്ത ഒരു ബീജം
- 62 ഭൂണത്തിന് ആദ്യമാസത്തിൽ എന്തു
സംഭവിക്കുന്നു?
രൂപത്തിൽ 50 മടങ്ങും ഭാരത്തിൽ എട്ടാ
യിരം മടങ്ങും വലുതാവുന്നു. ഉദ്ദേശം
കാലിഞ്ചു നീളം
- 63 ഹൃദയമുണ്ടാകുന്നതെപ്പോൾ?
17-ാം ദിവസം രൂപപ്പെട്ടുതുടങ്ങുന്നു
- 64 മസ്തിഷ്കം രൂപമെടുക്കുന്നതെന്ന്?
നാലാമത്തെ ആഴ്ചയിൽ
- 65 ഗട്ട് എന്നാലെന്ത്?
ഭൂണത്തിനുണ്ടാകുന്ന അന്നപഥം
- 66 ശ്വാസകോശങ്ങൾ ഉണ്ടാവുന്നതെന്ന്?
47 അഞ്ചാമത്തെ ആഴ്ചയിൽ
- 67 അഞ്ച് ആഴ്ചകൊണ്ട് സിദ്ധിക്കുന്ന
വളർച്ച?
ഉദ്ദേശം 3/10 ഇഞ്ച്
- 68 കണ്ണുകളും കൺപോളുകളും ഉണ്ടാവുന്ന
തെന്ന്?
രണ്ടുമാസം പൂർത്തിയായാൽ

- 69 ഭൂണത്തിന്റെ വാലിന് ഏറ്റവും നീളം കൂടുന്നതെപ്പോൾ?
അഞ്ചാമത്തെ ആഴ്ചയിൽ
- 70 ലൈംഗികാവയവങ്ങൾ വളരാൻ തുടങ്ങുന്നതെന്ന്?
രണ്ടാം മാസത്തിൽ
- 71 ഭൂണദശയിൽ വൃഷണങ്ങളുടെ സ്ഥാനം ഏത്?
വൃക്കയുടെ അടുത്ത്
- 72 ലൈംഗികാവയവങ്ങളുടെ രൂപപ്പെട്ട ലിംഗത്തിൽ കാണുന്ന പ്രത്യേകത എന്ത്?
ആണിന്റെയും പെണ്ണിന്റെയും അവയവങ്ങൾ ഒരുമിച്ച് കാണാം. പിന്നീടാണ് ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് പ്രാധാന്യം കിട്ടുന്നത്
- 73 ആദ്യം രൂപപ്പെടുന്നത് ഏതുലിംഗം?
പുല്ലിംഗം. സ്ത്രീലിംഗം സാവധാനത്തിലേ രൂപപ്പെടുകയുള്ളൂ.
- 74 ഭൂണം ഒരുശിശുവിന്റെ രൂപത്തിലാവുന്നത് എന്ന്?
മൂന്നുമാസമായാൽ
- 75 സ്വന്തത്തുകൾ രൂപമെടുക്കുന്നത് എന്ന്?
മൂന്നാം മാസത്തിൽ
- 76 സ്വന്തത്തുകൾ പൂർണ്ണവളർച്ചനേടാൻ എന്തുസമയമെടുക്കും?
ആറുമാസം കഴിയും
- 77 ഭൂണത്തെ ആവരണംചെയ്യുന്ന കോർഭാഗത്തിന് എന്തുപേര് പറയും?
മൂന്നീർക്കുടം
- ആണും പെണ്ണും**
- 78 ഗർഭസ്ഥ ശിശുവിന്റെ ലിംഗഭേദത്തിനുത്തരവാദിയാരാണ്?
പുരുഷബീജം

79 സ്ത്രീയുടെ അണ്ഡത്തിന്റെ ക്രോമസോമുകൾ എന്തുപേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?

X ക്രോമസോമുകൾ

80 പുംബീജത്തിൽ രണ്ടുതരം ക്രോമസോമുകൾ ഉണ്ട്. ഏതാണ്?

X, Y ക്രോമസോമുകൾ

81 പെൺകുട്ടി ഉണ്ടാവുന്നതെങ്ങനെ?

പുംബീജത്തിലേയും അണ്ഡത്തിലേയും X ക്രോമസോമുകൾ തമ്മിൽ സംയോജിച്ചുണ്ടാവുന്ന ശിശു പെണ്ണാവുന്നു

82 ആൺകുട്ടി ഉണ്ടാവുന്നതെങ്ങനെ?

Y ക്രോമസോമുള്ള ഒരു പുരുഷബീജം X ക്രോമസോമുള്ള ഒരു അണ്ഡത്തോടു ചേരുമ്പോൾ

83 പാരമ്പര്യത്തെ നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഘടകമേത്?

ക്രോമസോമുകളും അവയിലെ പ്രവർത്തന ഘടകങ്ങളായ ജീനുകളും

84 ലൈംഗിക ഹാർമോണുകൾ ഏവ?

പുരുഷ ഹാർമോണുകളും സ്ത്രീഹാർമോണുകളും

85 പുരുഷൻ പുരുഷനാകുന്നതും സ്ത്രീ സ്ത്രീയാകുന്നതുമെങ്ങനെ?

രണ്ടു ഹാർമോണുകളും എല്ലാ മനുഷ്യരിലുമുണ്ട്. ഒരാൾ ആണാകുന്നത് അയാളിൽ പുരുഷ ഹാർമോണുകൾ മാത്രം ഉള്ളതുകൊണ്ടല്ല. അതു കൂടുതലുള്ളതുകൊണ്ടാണ്. സ്ത്രീകളിൽ സ്ത്രീ ഹാർമോണിനായിരിക്കും ആധിപത്യം.

86 പുരുഷഹാർമോണിന്റെ ശാസ്ത്രീയനാമം?

ആൻഡ്രോജൻ

87 സ്ത്രീഹാർമോൺ

ഇസ്ട്രജൻ

88 പുരുഷനിൽ സ്ത്രൈണ സ്വഭാവവും സ്ത്രീയിൽ പുരുഷത്വവും പ്രകടമാകുന്നതെന്തുകൊണ്ട്?

പുരുഷ സ്ത്രീഹാർമോണുകളുടെ സന്തുലിതാവസ്ഥ തെറ്റുന്നതിനാൽ

ഇരട്ടകൾ

89 ഇരട്ടക്കുട്ടികൾ രണ്ടുതരം. ഏതെല്ലാം?

ഏകാണുസന്തതികൾ, ഭിന്നാണുസന്തതികൾ

90 ഏകാണുസന്തതികൾ ഉണ്ടാവുന്നതെങ്ങനെ?

ഗർഭാശയത്തിൽ വളർന്നുവരുന്ന ഭ്രൂണം ചിലപ്പോൾ രണ്ടായിപിളർന്ന് രണ്ടു ഭ്രൂണങ്ങളായി വളരുന്നു

91 ഭിന്നാണുസന്തതികൾ ഉണ്ടാവുന്നതെങ്ങനെ?

സ്ത്രീകളിൽ മാസത്തിലൊരിക്കൽ ഒരണുസന്തതി സാധാരണ ബഹിർഗമിക്കാറുള്ളൂ. അപൂർവ്വം ചിലപ്പോൾ ഒന്നിലേറെ അണുസന്തതികൾ ബഹിർഗമിച്ചെന്നിരിക്കും. അങ്ങനെ ഉണ്ടാവുന്ന സന്തതികൾ

92 ഏകാണുസന്തതികളുടെ പ്രത്യേകതകൾ എന്ത്?

അവർ എല്ലാവിധത്തിലും സദൃശരാകാറുണ്ട്. ആകൃതി, പ്രകൃതി, രക്തഗ്രൂപ്പ് തുടങ്ങി വിരലടയാളത്തിൽവരെ

93 ഏകാണുസന്തതികളെ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിൽ ഒരിക്കലും തെറ്റുപറ്റാത്ത ഒരു പരീക്ഷണം?

അവരുടെ ചർമ്മം അന്യോന്യം ഒട്ടിച്ചാൽ വളരും. ഭിന്നാണുസന്തതികളിൽ ചർമ്മഖണ്ഡം പരിത്യജിക്കപ്പെടും

ഗർഭം പ്രസവം

- 94 പ്രസവം എന്നാലെന്ത്?
 വളർച്ചയെത്തിയ ഗർഭസ്ഥ ശിശു മാതാവിന്റെ ഗർഭപാത്രത്തിൽനിന്ന് പുറത്തുള്ളപ്പെടുന്നതിനെ പ്രസവം എന്നു പറയുന്നു.
- 95 ഭ്രൂണം ഗർഭാശയത്തിൽ പൂർണ്ണ വളർച്ചക്കെടുക്കുന്ന കാലം?
 280 ദിവസം.
- 96 ഭ്രൂണം വളരുന്നതെവിടെ?
 സാധാരണ ഗർഭാശയത്തിൽ.
- 97 അബ്ഡോമിനൽഗർഭം എന്നാലെന്ത്?
 അപൂർവ്വം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഭ്രൂണം വഴിതെറ്റി ഉദരത്തിലെത്തി അവിടെ വളരും.
- 98 ട്യൂബീലർ ഗർഭം എന്നാലെന്ത്?
 അണ്ഡം പുംബീജവുമായി സംയോജിക്കുന്ന ഫല്ലോപിയൻ ട്യൂബിൽതന്നെ ഭ്രൂണം വളരുന്ന ഗർഭം.
- 99 പ്രഭാതരോഗം എന്നാലെന്ത്?
 ഗർഭിണികൾക്കുണ്ടാകുന്ന ഹർദ്ദഭീയും ഓക്കാനവും.
- 100 സ്തനഗ്രന്ഥികളിൽ പാലുണ്ടാകുവാൻ സഹായിക്കുന്ന ഹാർമോൺ? പിററുട്ടറി ഗ്രന്ഥിയ്ക്കിനിന്നും ഉണ്ടാവുന്ന ലാക്ടോജനിക്കാർ ഹാർമോൺ.